

Europass Curriculum Vitae



Personal information

Surname(s) / First name(s) **Elisabeta Mihaela Ciorte**
Address 10, Dorobanti street, 515900 Teius, Alba (Romania)
Telephone(s) Mobile | +40744568002
E-mail(s) ciorte31mihaela@yahoo.com mciorte@uab.ro
Nationality Romana
Date of birth 17 March 1973
Gender Feminin

Work experience

Dates	2007 → present
Occupation or position held	Lector
Main activities and responsibilities	Activitati didactice si de cercetare , Departament de Informatica, Matematica, Electronica
Name and address of employer	Universitatea "1 Decembrie 1918 " din Alba Iulia 5, G. Bethlen Street, 510207 Alba Iulia (Romania)
Type of business or sector	Educatie si Cercetare
Dates	2004 - 2006
Occupation or position held	Inginer cercetator
Main activities and responsibilities	Cercetare
Name and address of employer	Facultatea de Masini Unelte și Roboți Industriali, Departament Cercetare, Universitatea Tehnică din Cluj Napoca (Romania)
Type of business or sector	Educatie si cercetare
Dates	2002 - 2007
Occupation or position held	Asistent
Main activities and responsibilities	Activitati didactice si de cercetare , Departament de Stiinte Exacte si Ingineresti
Name and address of employer	Universitatea "1 Decembrie 1918 " din Alba Iulia 5, G. Bethlen Street, 510207 Alba Iulia (Romania)
Type of business or sector	Educatie si Cercetare
Dates	1999 - 2002
Occupation or position held	Professor Informatica, Professor Discipline Tehnice
Main activities and responsibilities	Activitati didactice
Name and address of employer	Liceul Economic Alba Iulia, Liceul Teoretic Teius, Colegiul Tehnic "Alexandru Domsa" Alba Iulia (Romania)
Type of business or sector	Educatie
Dates	1997 - 1998
Occupation or position held	Inginer

Main activities and responsibilities	Proiectare
Name and address of employer	Tehometal SOCOM Teius (Romania)
Type of business or sector	Productie - Proiectare
Education and training	
Dates	03.06.2013 - 09.06.2013
Title of qualification awarded	Certificat de competență profesională în educația științifică
Principal subjects / occupational skills covered	Instruire postuniversitară și dezvoltare profesională
Name and type of organisation providing education and training	Universitatea Politehnica din Bucuresti
Dates	01/05/2011 - 30/05/2011
Title of qualification awarded	Diploma for using Workplace Collaborative Learning
Principal subjects / occupational skills covered	RAEL - Academic Network of E-Learning
Name and type of organisation providing education and training	Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia Alba Iulia (Romania)
Dates	01/04/2011 - 30/04/2011
Title of qualification awarded	Certified for Internal Auditor and Quality Management Systems
Name and type of organisation providing education and training	TUV Rheinland (Romania)
Dates	2010 - 2010
Title of qualification awarded	Trainer Certificate
Name and type of organisation providing education and training	Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia (Romania)
Dates	01/09/2010 - 30/09/2010
Title of qualification awarded	Certificate of Completion
Principal subjects / occupational skills covered	Oracle BI Suite EE 10g R3
Name and type of organisation providing education and training	Oracle University Course (Romania)
Dates	2007 - 2009
Title of qualification awarded	Master
Principal subjects / occupational skills covered	Institutii de Drept Privat
Name and type of organisation providing education and training	Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia Alba Iulia
Level in national or international classification	ISCED 7
Dates	2006 - 2008
Title of qualification awarded	Master
Principal subjects / occupational skills covered	Tehnologia Informatiei si Comunicare in Limba Engleza
Name and type of organisation providing education and training	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu Sibiu (Romania)

Level in national or international classification	ISCED 7
Dates	2005 - 2006
Title of qualification awarded	Expert Tehnic Judiciar, Extrajudiciar si Consultant
Principal subjects / occupational skills covered	Tehnologia Constructiilor de Masini
Name and type of organisation providing education and training	SETEC-AGIR (Romania)
Dates	2003 - 2008
Title of qualification awarded	PhD
Principal subjects / occupational skills covered	Inginerie Industriala
Name and type of organisation providing education and training	Universitatea Tehnica din Cluj - Napoca Cluj Napoca (Romania)
Level in national or international classification	ISCED 8
Dates	1999 - 2001
Title of qualification awarded	Profesor de Educatie Tehnologica
Principal subjects / occupational skills covered	Postuniversitar
Name and type of organisation providing education and training	Universitatea Tehnica din Cluj Napoca Cluj Napoca (Romania)
Dates	1999 - 2001
Title of qualification awarded	Profesor de Informatica
Principal subjects / occupational skills covered	Postuniversitar
Name and type of organisation providing education and training	Universitatea „Babes-Bolyai” din Cluj Napoca Cluj Napoca (Romania)
Dates	1991 - 1997
Title of qualification awarded	Licenta
Principal subjects / occupational skills covered	Inginerie
Name and type of organisation providing education and training	Universitatea Tehnica din Cluj Napoca Cluj Napoca (Romania)
Level in national or international classification	ISCED 6
Dates	1987 - 1991
Title of qualification awarded	Bacalaureat
Name and type of organisation providing education and training	Liceul Industrial din Teius Teius Alba (Romania)
Level in national or international classification	ISCED 3

Personal skills and competences

Mother tongue(s) **Romanian**

Other language(s)

Self-assessment
European level (*)

English
German
Hungarian

Understanding				Speaking				Writing	
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production			
B2	Independent user	B1	Independent user	B2	Independent user	B1	Independent user	B2	Independent user
A2	Independent user	A2	Independent user	A2	Independent user	B1	Independent user	A2	Independent user
B1	Independent user	B1	Independent user	B2	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user

(*) [Common European Framework of Reference \(CEF\) level](#)

Social skills and competences

Capacitate de lucru în echipă, spirit de echipă (participare la proiecte de cercetare și de instruire implementate în organizații și mediul universitar)

Abilități de comunicare și relaționare, de lider de grup

Activitate didactică interactivă. Predare cu adresabilitate crescută indiferent de nivelul de pregătire al auditoriului (cultivată prin profesie și training)

- Annales Universitatis Apulensis, Series Oeconomica

- Lucrarile simpozionului national, Convergente si provocari in domeniul stiintelor exacte si ingineresti

- Lucrarile conferintei internationale, SATEE

- www.scientific.net - ADVANCED MATERIALS RESEARCH 2015, 2014

- Lucrarile conferintei nationale multidisciplinare PROFESORUL ION D. LAZARESCU. FONDATORUL

SCOLII ROMANESTI DE TEORIA ASCHIERII Editia a IV-a Cugir 2019, 2018, 2017, 2016, 2015, 2014

- International Conference on Management Science and Engineering, Guilin, Guangxi, China, 2017

- TECHNIUM International Conference 2019, New trends on Naval Research, Sustainable Future and Technology Development, INRES 2019,

https://techniumscience.com/index.php/technium/about/editorialTeam#pkp_content_nav

- Technical Program Committees, 2020 International Conference on Applied Mechanics, Materials and Civil Engineering (ICAMMCE2020), September 20-21, 2020, Shanghai, China,

<http://www.icammce2020.org/com.html>

- Technical Program Committee/Reviewer, 2020 International Conference on Modeling, Big Data Analities and Simulation (MBDAS 2020), <http://www.mbdas2020.org/com.html>

- Technical Program Committee/Reviewer 2021, International Conference on Computer, Communications and Mechatronics Engineering (CCME2021), <http://www.3rd-ccme.org/com.html>

- Technical Program Committee, **7th Int'l Conference on Surface and Interface of Materials (SIM 2021)** will be held from January 8-10, 2021 in Sanya, China,

<https://www.janconf.org/conference/OrganizingCommittee.aspx?id=1309>

Activitati didactice si coordonare stiintifica:

Sesiunea Studenteasca 2020, 2019, 2018, 2017, 2016, 2015, 2014, 2013, 2012

ICTAMI 2004-2011

ICMEA 2009

Challenges of Knowledge-Based Contemporary Economy 2008

SATEE 2018, 2016, 2014, 2012, 2010

Researches in Economics, Management & Marketing 2010

ModTech 2020, 2019, 2018, 2017, 2016, 2015, 2014, 2013, 2012, 2011, 2010

CONVERGENTE SI PROVOCARI IN DOMENIUL STIINTELOR EXACTE SI INGINERESTI 2020, 2019, 2018, 2017, 2016, 2015, 2014, 2013, 2012, 2011

Applied Technologies - IT APULUM CAMP 2011

Organisational skills and competences

Coordonarea unei echipe de lucru în mediul academic (coordonator de proiecte de licenta)

Coordination Dissertation: 2009, 2010 – domeniul Informatica, 2012 - Applied Electronics field

Coordination dissertation papers: 2013 - Computer Science Domain

Presedinte comisie Bacalaureat 2010 la Resita

Presedinte comisia Bacalaureat 2011 la Lupeni

Presedinte comisia Bacalaureat 2012 la Timisoara

Membra in Asociatia Generala a Inginerilor din Romania

Membru SETEC

Membra in Professional Association in Modern Manufacturing Technologies - ModTech Iasi-Romania

	<p>Membra in Asociatia - International Association of Engineering (IAENG) Membra AASCIT No.: 1001592- 2014</p>
Computer skills and competences	<p>Limbaje de programare si tehnologii</p> <ul style="list-style-type: none"> - Java (JDK, SDK, J2EE, J2ME), Visual, Petri Nets, Alte medii software cunoscute - Microsoft Office 2007, Eclipse, NetBeans, Microsoft Office 365 - CPN, HPSim, FlexSim, Oracle <p>Operating Systems</p> <ul style="list-style-type: none"> - Windows, Linux (UNIX), DOS <p>Informatica juridica, Baze de Date- ORACLE, Baze de date orientate obiect, Elemente de Mecanica si Mecanisme, Bazele Roboticii, Auditul Sistemelor Informatice, Elemente de mecanica si mecanisme, Rezistenta materialelor, Electronica si Informatica Industriala, Comunicare, RAMI 4.0, IoT, Industry 4.0, Cloud Manufacturing</p> <p>5-16 mai 2014 Universitatea din Miskolc, Retele Petri in Sisteme Industriale, ERASMUS 10-17 septembrie 2015 Universitatea EDUTUS din Budapesta, ERASMUS PLUS 4-10 octombrie 2017 Universitatea EDUTUS din Budapesta, ERASMUS PLUS 4-10 noiembrie 2018, Universitatea OBUDA din Budapesta, ERASMUS PLUS 11-16 noiembrie 2019 Universitatea EDUTUS din Tatabánya -Budapesta, ERASMUS PLUS</p>
Driving licence(s)	B
Additional information	<p>Participant in proiecte:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Morar Liviu- director, Pîslă Adrian, Pîslă Doina, Pop Leonard-Cristian, Ciortea Marian, Ciortea Elisabeta Mihaela, Horvath Sandor, Olaru Viorel, Oprean Aaron, Luca Elvira, Sârb Mihai, Goron Gabriel - membrii, CERCETĂRI PRIVIND DEZVOLTAREA UNOR ALGORITMI DE RECUNOAȘTERE UTILIZABILI ÎN SISTEME INTELIGENTE DE FABRICAȚIE", Cod CNC SIS 892., anul 2004. 2. Pasaru Mihai - director, Burja Vasile, Pățan Vaier, Buțiu Călina, Jinga Cristina, Handrea Coralia, Ciortea Elisabeta Mihaela, Ivancu Emilia, Tăușan Liana, Jurj Mariana, Despa Violeta, Morar Adriana, Cioflică Viorel, UTILIZAREA METODOLOGIEI CATALYSE ÎN STUDIUL ȘI DINAMIZAREA COMUNITĂȚILOR RURALE. EXPERIMENTĂRI DE FUNDAMENTARE SOCIO-PSIHO-PEDAGOGICĂ ÎN MICROREGIUNEA ALBA-SCĂRIȘOARA-HORIA", Cod CNC SIS 678, anul 2004 3. Ciortea Elisabeta Mihaela - membra, MASURARI EXPERIMENTALE, BILANTARE SI AUDIT ENERGETIC COMPLEX PENTRU CONSUMATORII DIN MODULUL 2 LA SC CONTINENTAL AUTOMOTIVE SRL, Nr. contract L_308/15.10.2013 4. Ciortea Elisabeta Mihaela - membra, Impreuna pentru un viitor de succes in Europa, POSDRU/161/2.1/G/141529, Nr. 3792/09.06.2015 5. Ciortea Elisabeta Mihaela - membra, De ce, cum si ce invat?, POSDRU/190/1.1/S/156882 6. Ciortea Elisabeta Mihaela - membra, Program integrat de incluziune a studentilor aflati in situatii de risc si pentru cresterea echitatii la nivel institutional (PRO-INTEGRA), CNFIS-FDI-2016-0055 7. Ciortea Elisabeta Mihaela - membra, FMEDA-failure mode and element diagnose analyze, BC 213/15.04.2015, Contract de Cercetare -Dezvoltare si Consultanta, nr. 8602 din 15.05.2015 4195/10.02.2016 8. Ciortea Elisabeta Mihaela - membra, PROGRAM INTEGRAT DE FACILITARE A ACCESULUI ELEVILOR DIN LICEELE AFLATE ÎN MEDIILE DEFAVORIZATE LA ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR ȘI DEZVOLTAREA ECHITĂȚII LA NIVEL INSTITUȚIONAL (PRO-ACCES), CNFIS-FDI-2017-0040, 2017 9. Ciortea Elisabeta Mihaela – membra, DEZVOLTAREA SOCIETĂȚII ANTREPRENORIALE STUDENȚEȘTI DIN CADRUL UNIVERSITĂȚII 1 DECEMBRIE 1918 DIN ALBA IULIA – HUB UAB, Contract CNFIS-FDI-2019-0315, februarie 2019 10. Ciortea Elisabeta Mihaela – membra, Dezvoltare, afirmare, reușită la începutul studenției (DARIS)", Acord de grant nr. 91/SGU/NC. Februarie 2017, 11. Ciortea Elisabeta Mihaela – membra, ASOCIATIA STUDENTI SI PROFESIONIST IT&C, Contract nr. 43/05.12.2019 12. Ciortea Elisabeta Mihaela – membra, POCU/379/6/21/124185 CEO Antreprenor – Competitivitate, Excelență, Oportunitate!, August 2020 13. Ciortea Elisabeta Mihaela – membra, Cod proiect 131603, "Stagii integrate de practică și consiliere profesională pentru absolvenți competitivi pe piața muncii (SIPAC)", Decembrie 2020

Annexes

Carti si manuale:

1. Joldes R., Olteanu E., Ciortea E. M., Deaconu S., Proiectarea sistemelor informatice, 2004, pag. 308, Editura Universităţii, Seria Didactica.
2. Ciortea Elisabeta Mihaela, Introducere în Informatică, 2009, pag 105, Editura Universităţii, Seria Didactica
3. Ciortea Elisabeta Mihaela, Elemente de drept și legislația afacerilor, 2009, pag 105, Editura Universităţii, Seria Didactica
4. Ciortea Elisabeta Mihaela, Elemente de mecanică și mecanisme, vol. I, 2010, pag.100, Editura Universităţii, Seria Didactica
5. Ciortea Elisabeta Mihaela, Informatică juridică, Note de seminar, 2010, pag. 115, Editura Universităţii, Seria Didactica
6. Ciortea Elisabeta Mihaela, Notiuni de mecanisme, 2013, pag. 100, Editura Universităţii, Seria Didactica
7. Ciortea Elisabeta Mihaela, Bazele Roboticii - Note de curs, 2014, pag. 150, Editura Universităţii, Seria Didactica
8. Ciortea Elisabeta Mihaela, Bazele Electronica si Informatica Industriala - Note de curs, 2014, pag. 101, Editura Universităţii, Seria Didactica
9. Ciortea Elisabeta Mihaela, Bazele Roboticii. Teme de seminar, 2014, pag. 47, Editura Universităţii, Seria Didactica
10. Boca Loredana, Ciortea Elisabeta Mihaela, Electronica si Informatica Industriala. Indrumator de laborator, 2015, pag. 55, Editura Universităţii, Seria Didactica
11. Morar Liviu, Abrudan Ioan, Lungu Florin, Campean Emilia, Ciortea Mihaela, Dan Ioan, Teoria si Practica Sistemelor de Fabricatie, Editura Digital Data Cluj, Cluj Napoca, 2016, ISBN 978-973-7768-92-6

Lucrari publicate

83. Ciortea Elisabeta Mihaela, CLOUD MANUFACTURING - THE CONNECTION BETWEEN RAMI 4.0 AND IOT, ModTech 2020: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 916, ModTech International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering VIII 23-27 June 2020, Iasi, Romania, doi:10.1088/1757-899X/916/1/012019

82. Ciortea Elisabeta Mihaela, *From real-time manufacturing to IoT digital technologies*, Technium Vol. 2, Issue 4 pp.13-20 (2020) ISSN: 2668-778X, www.techniumscience.com, <https://techniumscience.com/index.php/technium/article/view/793/325>

81. Ciortea Elisabeta Mihaela, *Manufacturing analysis with discrete events using IoT platform*, Modern Technologies in Industrial Engineering VII, (ModTech2019), IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 591 (2019) 012008, doi:10.1088/1757-899X/591/1/012008, <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/591/1/012008/pdf>

80. Ciortea Elisabeta Mihaela, *IoT analysis of manufacturing using Petri Nets*, Proceedings of ModTech International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering VI (ModTech 2018), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, <http://http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/400/4/042010>

79. Ciortea Elisabeta Mihaela, PREZENTARE GENERALA A PLATFORMELOR IoT, Conferinta Nationala Multidisciplinara PROFESORUL ION D. LAZARESCU, FONDATORUL SCOLII ROMANESTI DE TEORIA ASCHIERII, ISBN 978-606-037-064-2, 13 septembrie 2019, pag. 33-40

78. Ciortea Elisabeta Mihaela, ROLUL CLOUD-ULUI ASUPRA FABRICATIEI, Conferinta Nationala Multidisciplinara PROFESORUL ION D. LAZARESCU, FONDATORUL SCOLII ROMANESTI DE TEORIA ASCHIERII, ISBN 978-606-037-064-2, 13 septembrie 2019, pag. 41-48

77. Ciortea Elisabeta Mihaela, *Prototyping manufacturing in the cloud*, ModTECH, IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 227 (2017) 012028, doi:10.1088/1757-899X/227/1/012028

76. Ciortea Elisabeta Mihaela, ANALIZA MODELULUI EMPIRIC, FOLOSIND SISTEME DE EVENIMENTE DISCRETE APLICABILE PENTRU SISTEMELE DE TRANSPORT, Conferința Internațională multidisciplinară - "Profesorul Dorin PAVEL – fondatorul hidroenergeticii românești" Sebeș - Alba, Revista "ȘTIINȚĂ ȘI INGINERIE", ISSN 2067-7138 eISSN 2359 – 828X, Sebeș, 2017
2-3 iunie 2017

75. Ciorteza Elisabeta Mihaela, EMPIRICAL ANALYSIS OF THE IMPACT OF MANUFACTURING WITH IOT SYSTEMS ON INDUSTRY 4.0, Conferința Internațională multidisciplinară - "Profesorul Dorin PAVEL – fondatorul hidroenergeticii românești" Sebeș - Alba, Revista "ȘTIINȚĂ ȘI INGINERIE", ISSN 2067-7138
74. Ciorteza Elisabeta Mihaela, IOT ANALYSIS OF MANUFACTURING USING PETRI NETS, Modern Technologies in Industrial Engineering - IOP Conference Sciences- Materials Science and Engineering, vol. 400, ISSN 1757-8981, doi: 10.1088/1757-899X/400/4/042010
73. Ciorteza Elisabeta Mihaela, ASPECTE ALE PRODUCȚIEI DIGITIZATE UTILIZÂND IoT, Conferința Națională Multidisciplinară PROFESORUL ION D. LAZARESCU, FONDATORUL ȘCOLII ROMANEȘTI DE TEORIA ASCHIERII, ISBN 978-973-126-712-8, Cugir, Septembrie 2017
72. Ciorteza Elisabeta Mihaela, PROTOTYPING MANUFACTURING IN THE CLOUD, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 227 (2017) 012028, doi:10.1088/1757-899X/227/1/012028
71. Ciorteza Elisabeta Mihaela, INTELLIGENT SYSTEM OF COORDINATION AND CONTROL FOR MANUFACTURING, Modern Technologies in Industrial Engineering IV, Series: Materials Science and Engineering 145 (2016) 022008, <http://iopscience.iop.org/issue>, doi:10.1088/1757-899X/145/2/022008, iunie 2016
70. E M Ciorteza, A Tulbure, C-tin Hutanu, Multi-agent for manufacturing systems optimization, Modern Technologies in Industrial Engineering IV, Series: Materials Science and Engineering 145 (2016) 022007, <http://iopscience.iop.org/issue>, doi:10.1088/1757-899X/145/2/022007, iunie 2016
69. C Hutanu, A Tulbure and E M Ciorteza, High accuracy measurement line in microwave range for polymer samples weak doped with BaTiO₃, Modern Technologies in Industrial Engineering IV, Series: Materials Science and Engineering 145 (2016) 022015, <http://iopscience.iop.org/issue>, doi:10.1088/1757-899X/145/2/022015, iunie 2016
68. A Tulbure, M Ciorteza, C Hutanu and V Farcas, Energy optimization aspects by injection process technology, Modern Technologies in Industrial Engineering IV, Series: Materials Science and Engineering 145 (2016) 022038, <http://iopscience.iop.org/issue>, doi:10.1088/1757-899X/145/2/022038, iunie 2016
67. Ciorteza Elisabeta Mihaela, Theoretical aspects of corresponding Petri networks reconfigurable systems, Smart Technologies for Electronic Engineering, <http://www.satee.uab.ro/>, ISBN 978-606-613-128-5, octombrie 2016
66. Ciorteza Elisabeta Mihaela, Analiza empirică pentru proces poisson aplicat la sisteme de transport, Conferința Națională Multidisciplinară PROFESORUL ION D. LAZARESCU FONDATORUL ȘCOLII ROMANEȘTI DE TEORIA ASCHIERII Editia IV, ISBN 978-973-126-779-1, septembrie 2016
65. Ciorteza Elisabeta Mihaela, Sistem cu evenimente discrete modelat cu rețele Petri, Conferința Națională Multidisciplinară PROFESORUL ION D. LAZARESCU FONDATORUL ȘCOLII ROMANEȘTI DE TEORIA ASCHIERII Editia IV, ISBN 978-973-126-779-1, septembrie 2016
64. Ciorteza Elisabeta Mihaela, INTERPRETAREA SISTEMELOR CU REȚELE PETRI DETERMINISTE, Conferința Națională Multidisciplinară PROFESORUL ION D. LAZARESCU, FONDATORUL ȘCOLII ROMANEȘTI DE TEORIA ASCHIERII, pag. 211-216, ISBN 978-973-126-712-8, septembrie 2015
63. Ciorteza Elisabeta Mihaela, INTEGRAREA REȚELOR PETRI ÎN CATEGORIA ARHITECTURILOR DE REFERINȚĂ, Conferința Națională Multidisciplinară PROFESORUL ION D. LAZARESCU, FONDATORUL ȘCOLII ROMANEȘTI DE TEORIA ASCHIERII, ISBN 978-973-126-712-8, septembrie 2015
62. Tulbure Adrian, Ciorteza Elisabeta Mihaela, Hutanu Constantin, ASPECTE ENERGETICE LA PROCESE DE SILICONARE ÎN INDUSTRIA AUTO, Conferința Națională Multidisciplinară PROFESORUL ION D. LAZARESCU, FONDATORUL ȘCOLII ROMANEȘTI DE TEORIA ASCHIERII, ISBN 978-973-126-712-8, septembrie 2015
61. Ciorteza Elisabeta Mihaela, Bele Ioan, CLUSTER - O NOUĂ PARADIGMĂ A VIITORULUI INDUSTRIAL, Conferința Națională Multidisciplinară PROFESORUL ION D. LAZARESCU, FONDATORUL ȘCOLII ROMANEȘTI DE TEORIA ASCHIERII, ISBN 978-973-126-712-8, septembrie 2015
60. Ciorteza Elisabeta Mihaela, Aldea Mihaela, Analysis of a complex manufacturing system modeled with Petri nets, COMEC 2015, octombrie 2015
59. Ciorteza Elisabeta Mihaela, ANALYSIS OF HIERARCHICAL MODEL BASED ON DISCRETE EVENT SYSTEMS, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 95, conference 1, http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=Y2bvqs5SXztn9g9CVD&search_mode=GeneralSearch&prID=62d1e42b-949e-4fe7-878a-0aa3a252b05a, doi:10.1088/1757-899X/95/1/012093, iunie 2015
58. Boca Maria Loredana, Ciorteza Elisabeta Mihaela, ASPECTS REGARDING AT ¹³C ISOTOPE SEPARATION COLUMN CONTROL USING PETRI NETS SYSTEM, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 95, conference 1, http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=S1VLIQmwgu8leGEMgJo&search_mode=GeneralSearch&prID=dbc4cf3d-678e-4cd0-a9ff-f35af27b2d10, doi:10.1088/1757-899X/95/1/012122, iunie 2015

57. Ciorteza Elisabeta Mihaela, Aldea Mihaela, IMPLEMENTATION OF PETRI BETS USING ANALYTICAL THEORY OF MARKOV, SATEE2014, Alba Iulia, 16-18 octombrie 2014
56. Ciorteza Elisabeta Mihaela, ACTIUNEA RETELELOR PETRI ASUPRA SISTEMELOR CU EVENIMENTE DISCRETE, Conferinta Nationala Multidisciplinara "Profesorul Ion D. Lazarescu, Fondatorul Scolii Romanesti de Teoria Aschierii", Editia I, Cugir, september 2014
55. Ciorteza Elisabeta Mihaela, ANALYTICAL INTERPRETATION TO OPTIMIZE TRANSPORT SYSTEMS, International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering, Gliwice 13-16 June, 2014, Poland, ModTech 2014
54. Ciorteza Elisabeta Mihaela, RETELE PETRI STOCHASTICE APLICABILE IN SISTEME CU EVENIMENTE DISCRETE, STIINTA SI INGINERIE, Conferinta Nationala Multidisciplinara - cu participare internationala "Profesorul Dorin Pavel - fondatorul hidroenergeticii romanesti", Editura AGIR Bucuresti, 6-8 iunie 2014
53. Ciorteza Elisabeta Mihaela, Aldea Mihaela, ASPECTS OF A LINEAR PROGRAMMING MODEL DEDICATED TO THE TRANSPORT SYSTEM, 7th Symposium Durability and Reliability of Mechanical System, SYMECH 2013, 20-21 may 2014,
52. Ciorteza Elisabeta Mihaela, MODEL APPLIED STOCHASTIC DISCRETE EVENT SYSTEMS, Conferinta Nationala Multidisciplinara "Profesorul Ion D. Lazarescu, Fondatorul Scolii Romanesti de Teoria Aschierii", Editia I, Cugir, 20 september 2013, pag. 538
51. Ciorteza Elisabeta Mihaela, Coroiu Adriana Mihaela, APPLICATION FORMS OF RECOGNITION SYSTEMS IN MANUFACTURING, Conferinta Nationala Multidisciplinara "Profesorul Ion D. Lazarescu, Fondatorul Scolii Romanesti de Teoria Aschierii", Editia I, Cugir, 20 september 2013, pag. 544
50. Ciorteza Elisabeta Mihaela, ASPECTS OF TRANSPORT OPTIMIZATION IN HOLONIC ENTERPRISE, 1th International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering, Sinaia 27-29 June, 2013, ModTech 2013, Advanced Materials Research Vol. 837, ISBN-13: 978-3-03785-929-2, www.ttp.net, pag. 39
49. Ciorteza Elisabeta Mihaela, STOCHASTIC MODEL FOR ANALYSIS TRANSPORT SYSTEMS, 36th International Spring Seminar on Electronics Technology "Automotive Electronics", Alba Iulia 8-12 may 2013
48. Ciorteza Elisabeta Mihaela, Aldea Mihaela, ASPECTS OF MATHEMATICAL MODELING AND INTERPRETATION OF A MANUFACTURING SYSTEMS, 6th Symposium Durability and Reliability of Mechanical System, SYMECH 2013, Rânca 24-25 may 2013, www.utgjiu.ro/cercetare/fdsm/Symposium/SYMECH2013 - 3 ianuary 2014, Fiabilitate si Durabilitate – Fiability & Durability, Supplement no. 1/2013, May 2013, Editura "Academica Brâncusi", Targu Jiu, ISSN 1844-640X, pag. 402
47. Ciorteza Elisabeta Mihaela, Olteanu Emil, Joldes Remus, ANALYSIS OF A TRANSPORT PROCESS USING HYBRID PETRI NETS, 6th Symposium Durability and Reliability of Mechanical System, SYMECH 2013, Rânca 24-25 may 2013, www.utgjiu.ro/cercetare/fdsm/Symposium/SYMECH2013 - 3 ianuary 2014, Fiabilitate si Durabilitate – Fiability & Durability, Supplement no. 1/2013, May 2013, Editura "Academica Brâncusi", Targu Jiu, ISSN 1844-640X, pag. 397
46. Ciorteza Elisabeta Mihaela, HOW TO OPTIMIZE FLEXIBLE MANUFACTURING SYSTEMS, Proceedings of The 16th International Conference Modern Technologies, Quality and Innovation, Volume 1, mai 2012
45. Ciorteza Elisabeta Mihaela, ANALYSIS OF COORDINATION ISSUES FLEXIBLE MANUFACTURING SYSTEM, Proceedings of The 15th International Conference Modern Technologies, Quality and Innovation, Volume 1, mai 2011
44. Ciorteza Elisabeta Mihaela, APPLICATION FORMS OF RECOGNITION SYSTEMS IN MANUFACTURING, STIINTA SI INGINERIE vol. 20, Lucrarile celei de a XI-a Conferinta Nationale multidisciplinare - cu participare internationala "Profesorul Dorin Pavel - fondatorul hidroenergeticii romanesti", Editura AGIR Bucuresti, An XI, vol. 19/2011, ISSN 2067-7138, Sebes 2011
43. Ciorteza Elisabeta Mihaela, ROLE FLEXIBILITY IN HETEROGENEOUS DISTRIBUTED SYSTEMS, SATEE2010, Alba Iulia, 9-11 septembrie 2010
42. Ciorteza Elisabeta Mihaela, Liviu Morar, ASPECTS OF MANUFACTURING SYSTEMS ANALYSIS, SATEE2010, Alba Iulia, 9-11 septembrie 2010
41. Ciorteza Elisabeta Mihaela, ASPECTS OF DYNAMICS SYSTEMS MANUFACTURING, A 10-a Conferinta Nationala multidisciplinara – cu participare internationala- „Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii romanesti”, Sebes- Alba, 4-5 iunie 2010, pag. 419-426, Revista "STIINTA SI INGINERIE", Editura AGIR Bucuresti, An X, vol. 18/2010, ISSN 2067-7138
40. Ciorteza Elisabeta Mihaela, ASPECTS OF DISCRETE EVENTS IN MANUFACTURING SYSTEMS, ModTech International Conference - New face of TMCR, Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR, 20-22 May 2010, Iasi, Proceedings of the 14th International Conference Modern Technologies, Quality and Innovation, pag. 219-223, ISSN 2066-3919, the Proceedings of ModTech 2010 have been accepted for inclusion in Conference Proceedings Citation Index-Thomson Reuters.

39. Ciortea Elisabeta Mihaela, TRANSPORT CHARACTERISTICS IN AUTOMATED PRODUCTION, Conferința Internațională "PROVOCĂRI ALE ECONOMIEI BAZATE PE CUNOAȘTERE (ICMEA)", ISSN 1454-9409, Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia, 13-14 noiembrie 2009
38. Ciortea Elisabeta Mihaela, FLEXIBLE NETWORK SYSTEM DESIGN USING PETRI, The 12th Symposium of Mathematics and its Applications, 5-7 Noiembrie 2009, Timișoara
37. Ciortea Elisabeta Mihaela, PETRI NETS MODELING USING VISUAL OBJECT NET ++ , Conferința Internațională ICWSE "Wood Science and Engineering in the third Millennium", 2009, Universitatea "Transilvania Brașov", ISSN 1843-2689
36. Ciortea Elisabeta Mihaela, ANALYSIS OF TRANSPORTING SYSTEMS MODELING BY PETRI NETS, Conferința Internațională IMT 2009, Oradea, Annals of the Oradea University Fascicle of Management and Technological Engineering, ISSN 1583-0691
35. Baki Hari Zoltan Gabor, Ciortea Elisabeta Mihaela, GYORS PROTOTÍPIZALAS A SZERELESTECHNIKABAN, Conferința Internațională "Muszaki Tudományos Füzetek", Cluj Napoca, 2009
34. Ciortea Elisabeta Mihaela, Baki Hari Zoltan Gabor, A GYARTASI FOLYAMAT HIANYOSSAGAINAK SZÜRESERE VONATKOZO SZEMPONTOK, Conferința Internațională "Muszaki Tudományos Füzetek", Cluj Napoca, 2009
33. Ciortea Elisabeta Mihaela, Paven Ionela, MATERIAL TRANSPORTING SCHEDULING IN MANUFACTURING SYSTEMS, Conferința Internațională "Provocări ale economiei bazate pe cunoaștere", Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia, 2008
32. Ciortea Elisabeta Mihaela, TECHNICAL OF METHOD THE BINARY IMAGES FOR PRODUCED CERAMIC, Conferința Internațională "Provocări ale economiei bazate pe cunoaștere", Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia, 2008, Lucrare publicată în revista PROCONT Alba Iulia 10, AETERNITAS Publishing House, ISSN 1584-4706, pag 46-54
31. Paven Ionela, Ciortea Elisabeta Mihaela, Fit Tito, FOREIGN DIRECT INVESTMENT – A CHANGE FOR OVERTAKING THE WORLD CRISIS, Conferința Internațională "Provocări ale economiei bazate pe cunoaștere", Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia, 2008
30. Ciortea Elisabeta Mihaela, MODELING MANUFACTURING SYSTEMS WITH PETRI NETS, Conferința Internațională "COMAT2008", Universitatea Transilvania Brașov, 2008
29. Ciortea Elisabeta Mihaela, PETRI NET BASED APPROACHES TO MANUFACTURING SYSTEMS, Conferința Internațională "Economics and Information Technology – e-Society Knowledge and Innovation", Romanian – American University Campus in Bucharest, 2008
28. Ciortea Elisabeta Mihaela, Morar Liviu, The improvement of the system manufactural through the aut of order detection to products of guys ceramic fashioned raw piece, MCPL 2007, Sibiu, ISBN 978-973-739-481-1
27. Ciortea Elisabeta Mihaela, The auto-abstract of the information represented through conventional signs, ICEM 2007 Petroșani, ANNALS OF THE UNIVERSITY OF PETROȘANI, Mechanical Engineering vol.9, Part I, UNIVERSITATIS Publishing House Petroșani, ISSN 145-9166
26. Ciortea Elisabeta Mihaela, Morar L., Pâslă A., Vlad C., Petri-Net based approaches to flexible manufacturing systems, ICEEMS 2007/RECENT2007, Brașov, ISSN 1582-0246
25. Ciortea Elisabeta Mihaela, The Study for transport in flexible cells, International Conference of phd students, Miskolc 2007, ISBN 978-963-661-779-0
24. Ciortea Elisabeta Mihaela, Aspecte privind automatizarea și controlul fluxului de producție, Simpozion Internațional multidisciplinar, UNIVERSITARIA SIMPRO, 13-14 Octombrie 2006, Editura Universitas, Petroșani, ISSN 1842-4449.
23. Ciortea Elisabeta Mihaela, Analiza managementului unui sistem de producție, Sesiunea de comunicări Științifice Performanță și Competitivitate în Economia Românească", Alba Iulia, 2006, ISSN 1454-9409.
22. Ciortea Elisabeta Mihaela, Analysis of manufacturing systems modeling by Petri nets, ACTA UNIVERSITATIS APULENSIS, Mathematics-Informatics, No.11/2005, ISSN 1582-5329.
21. Ceuca Emilian, Joldeș Remus, Crainic Nicolae, Ciortea Elisabeta Mihaela, GRAPHICAL USER INTERFACE FOR MODELING AND SIMULATION ZVS BUCKQUASI RESONANT CONVERTER", pag. 7-13, microCAD2005, International Scientific Conference, 2005, Sesiunea J: Electrotehnica și Electronica, ISBN 963 661 656 6.
20. Ciortea Elisabeta Mihaela, Ceuca Emilian, CAD/CAM basics as concerns the computer integrated production, microCAD 2005, International Scientific Conference Miskolc, 2005.
19. Ciortea Elisabeta Mihaela, Morar Liviu, Analysis of the influence of the transportation system in increasing the performances of the production system, ACTA UNIVERSITATIS CIBINIENSIS, Voi. LII, Technical series, Sibiu, 2005.

18. Ciortea Elisabeta Mihaela, Aspect regarding the types of process control systems, ACTA UNIVERSITATIS APULENSIS, Mathematics- Informatics, No.8/2004, ISSN 1582-5329.
17. Ciortea Elisabeta Mihaela, Particularități privind proiectarea sistemului de manipulare materială, Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice a Universității din Oradea, 2004.
16. Ciortea Elisabeta Mihaela, Fuzzy Logic Band Collision Avoidance for a System Mechatronic, Annales Universitatis Apulensis, Seria Matematică-Informatică, No 3/2003, Alba Iulia, ISSN 1582-5515
15. Ciortea Elisabeta Mihaela, Fuzzy logic based collision avoidance for a mobile systems, Universitatea "1 Decembrie 1918" Alba Iulia, 2003.
14. Ciortea Elisabeta Mihaela, Implementarea rețelelor neuronale artificiale în sistemele mecatronice, Sesiunea Științifică Zilele Universității, Alba Iulia, 2002.
13. Ciortea Elisabeta Mihaela, Fuzzy logic in the supply chain management, Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Economia și Societatea Românească la Începutul Mileniului Trei, Universitatea Petru-Maior, Târgu Mureș, 2002
12. Ciortea Elisabeta Mihaela, A formal approach to fuzzy modeling, International Conference on Theory and Applications of Mathematics and Informatics, ICTAMI 2002, Universitatea 1 Decembrie 1918 Alba Iulia.
11. Rîșteiu Mircea, Achim Moise, Ileana Ioan, Kadar Manuella, Ciortea Elisabeta Mihaela, Labview dispatching system for urban energy invoicing, International Conference Process Control 2003, Strebse Pleso, Slovakia.
10. Ciortea Elisabeta Mihaela, Rotar Corina, Incze Arpad, Particularități privind proiectarea sistemelor mecatronice, Simpozion Științific Internațional Universitaria ROPET, 2002.
9. Ciortea Elisabeta Mihaela, Ceuca Emilian, Rîșteiu Mircea, Considerații asupra unor aplicații ale mecatronicii în realizarea automobilelor moderne, Simpozion Științific Internațional Universitaria ROPET, 2002.
8. Ciortea Elisabeta Mihaela, Comerțul Electronic, Annales Universitatis Apulensis, Seria Matematica-Informatică, ISSN 1582-5515, 2002.
7. Ciortea Elisabeta Mihaela, Incze Arpad, Domșa Ovidiu, Aspects regarding the electronic commerce implementation, Conferința Internațională Riscul în Economia Contemporană, Editura Academiei Galați, ISBN 973-8316-34-0, 2002.
6. Ciortea Elisabeta Mihaela, ASPECTE PRIVIND IMPLEMENTAREA SISTEMELOR MECATRONICE ÎN VIAȚA ECONOMICĂ", Sesiunea de comunicări Cunoaștere și Progres", Academia Forțelor Terestre Nicolae Bălcescu", 2002, Sibiu,
5. Arpad Incze, Ciortea Elisabeta Mihaela, Despa Violeta, Modelarea fenomenelor ondulatorii pe calculator, Simpozion Științific Internațional "UNIVERSITARIA ROPET 2002", Petroșani.17-19 octombrie 2002, ISBN 973-8435-22-6
4. Arpad Incze, Ciortea Elisabeta Mihaela, Kadar Manuella, Modelarea pe calculator a fenomenelor oscilatorii și de programare a undelor, Simpozion Științific Internațional "UNIVERSITARIA ROPET 2002", Petroșani, 2002, ISBN 973-8435-22-6
3. Ceuca Emilian, Joldeș Remus, Ciortea Elisabeta Mihaela, Ierarhii și arbori în SQL, Simpozion Științific Internațional "UNIVERSITARIA ROPET 2002", 2002, ISBN 973- 8435-22-6
2. Rotar Corina, Ileana Ioan, Ciortea Elisabeta Mihaela, Algoritmi evolutivi pentru rezolvarea problemelor de optimizare multicriterială, Simpozion Științific Internațional "UNIVERSITARIA ROPET 2002", Petroșani, 2002, ISBN 973-8435-22-6
1. Rotar Corina, Ileana Ioan, Ciortea Elisabeta Mihaela, Recunoașterea caracterelor cu ajutorul tehnicilor calculului evolutiv, Simpozion Științific Internațional "UNIVERSITARIA ROPET 2002", Petroșani, 2002, ISBN 973-8435-22-6